



VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Charakteristika

WASOL 20 je vodou riediteľný modifikovaný polyester – alkyd s výbornými mechanickými vlastnosťami a veľmi dobrou stabilitou v nádrži. Je to emulzná, nízkoviskózna kvapalina vo farbe slonovej kosti (až hnedastá, podľa dopadu svetla). WASOL 20 je tiež možné pripraviť v troch farebných prevedeniach (žltý, modrý alebo červený odtieň), pričom farbenie neovplyvňuje na spracovateľské vlastnosti a ani na stabilitu impregnantov.

Tento impregnant je emulzná, nízkoviskózna kvapalina charakteristická týmito vlastnosťami:

- obsah VOC sa blíži k nule = nízke náklady na ekológiu
- absolútne bezpečná a komfortná prevádzka bez rizika výbuchu (impregnant je nehorľavý)
- bez nepríjemného zápachu a negatívnych vplyvov na ľudské zdravie
- kratší čas vytvrdzovania (ekonomicky výhodnejší)
- počas vytvrdzovania uniká hlavne voda, ktorá nepatrí k látkam znečisťujúcim ovzdušie
- výborná penetračná schopnosť dokonca aj bez vákuu
- veľmi dobrá adhézia a flexibilita
- na kostre transformátorov a motorov tvorí súvislý homogénny film
- perfektné mechanické spevnenie
- dobré elektrické vlastnosti

Použitie

WASOL 20 je vhodný pre izolačné systémy teplotnej triedy F (155 °C) a H (180 °C). Používa sa na impregnáciu transformátorov nízkeho a stredného napätia a tiež viacerých typov motorov.

Najčastejšie aplikácie:

- motory pre kosačky
- motory pre domáce náradie
- zväracie transformátory
- nízko napäťové transformátory malých a stredných veľkostí
- často používaný elektroservisnými firmami na opravu elektrickým motorov (statory) a transformátorov

Spracovanie

WASOL 20 je vhodný pre technológiu spracovania máčaním, máčaním za vákuu a VPI impregnáciu. Presné inštrukcie na spracovanie budú poskytnuté v závislosti od používanej technológie spracovania.

Keďže je jeho stabilita veľmi dobrá, môže sa pri impregnácii zohriať na 30 – 40 °C, pre lepšie zatečenie do vinutia. Pre tento produkt sa odporúča použiť nerezovú alebo pozinkovanú nádobu.

Impregnant je možné riediť demineralizovanou vodou.

Hlavný parameter kvality, pH impregnantu, si môže overiť aj spracovateľ bez laboratórneho zázemia jednoduchým meraním pH papierikmi.

Pri manipulácii s impregnantom postupujte podľa bezpečnostných pokynov v karte bezpečnostných údajov.

UPOZORNENIE: Impregnačný lak nesmie zmrznúť!



WASOL 20



VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Vytvrdzovanie

- 3,5 hodiny pri 135 °C, alebo
- 2 hodiny pri 150 °C

Spracovateľské vlastnosti

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Hustota	STN EN ISO 2811-1	23 °C	1020 – 1040	kg/m ³	
Výtokový čas	STN EN ISO 2431	23 °C	20 – 40	s	výtokový pohárik ISO 3
Obsah neprchavých látok	STN EN ISO 3251		17,5 ± 2,5	%	1,5g/1hod/130°C
VOC			0	%	
Stabilita		1 – 25 °C	min. 12	mesiac	
pH			7 – 8		

Vlastnosti vo vytvrdenom stave

Parameter	Norma	Podmienka	Hodnota	Veličina	Poznámka
Elektrická pevnosť	STN EN 60243-1	23 °C	182	kV/mm	valcové elektródy ø 6 mm
		180 °C	101		
		po 96 h v 92 % r.v. pri 23 °C	256		
Sila spevnenia skrútenej cievky	STN EN 61 033 čl. 2.1 metóda A	23 °C	189	N	
		180 °C	41		

Balenie, skladovanie a preprava

WASOL 20 sa plní do nevratných, čistých, pre iný výrobok nepoužitých 50 l plastových nádob, 200 l plastových sudov alebo do plastových obalov podľa dohody medzi výrobcom a odberateľom.

Impregnant sa skladuje v tesne uzavretých obaloch v suchom vetranom sklade, pri teplotách od + 1 °C do + 25 °C. Je potrebné **chrániť ho pred mrazom**.

Skladovateľnosť impregnantu je odo dňa výroby 12 mesiacov.

Upozornenie: Vystavenie impregnantu mrazu môže viesť k jeho znehodnoteniu.

WASOL 20 sa dopravuje v krytých dopravných prostriedkoch. Obaly musia byť uložené vekami hore a zabezpečené proti posunutiu. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v rámci dopravných predpisov.

Bezpečnosť

Jednorazové obaly po dokonalom vyprázdnení a vytretí dosucha sa môžu odstrániť ako ostatný odpad. Ak nie je možné dokonalé vyprázdnenie, obaly sa likvidujú ako nebezpečný odpad.





VODOURIEDITEL'NÉ IMPREGNANTY

Certifikácia

- UL certifikát: twisted pairs: 180 °C, thermal class H (UL file E233982)

Poznámka

Informácie uvedené v tomto dokumente sa zhodujú s našimi vedomosťami k dátumu uverejnenia. Tieto informácie môžu byť témou revidovania, ak budú k dispozícii nové vedomosti a skúsenosti. Poskytnuté údaje spadajú do normálneho intervalu vlastností výrobku a súvisia iba so špecifickým menovaným materiálom. Uvedené údaje nemusia platiť pre materiál používaný v kombinácii s inými materiálmi alebo prísadami alebo v inom procese, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak. Poskytnuté údaje by nemali byť použité na stanovenie limitov alebo používané samostatne ako základ pre vzorku: nie sú určené k náhrade akéhokoľvek testovania, ktoré by mohlo byť potrebné k uskutočneniu rozhodnutia, či je pre Vás špecifický materiál vhodný na Vaše osobitné účely. Vzhľadom k tomu, že VUKI nemôže predvídať všetky varianty podmienok konečného použitia výrobku, VUKI neposkytuje záruky a nenesie žiadnu zodpovednosť v súvislosti s akýmkoľvek použitím týchto informácií. Nič v tejto publikácii sa nepovažuje za povolenie na použitie alebo odporúčanie k porušovaniu akýchkoľvek patentových práv.

Kontaktné údaje

VUKI a.s., Rybníčná 38, 831 07 Bratislava 06
Zákaznícky servis – tel.: +421 906 063 231, +421 906 063 107
e-mail: info@vuki.sk
www.vuki.sk

Verzia

2018-05-17